

Ochrona środowiska

Opis kierunku

Ochrona środowiska jest dziedziną wiedzy o kompleksowych zmianach zachodzących w środowisku przyrodniczym, zwłaszcza pod wpływem czynników postępu technicznego oraz o sposobach zapobiegania lub łagodzenia ujemnych skutków ich działania. Im bardziej naturalne środowisko człowieka zagrożone, tym większe zapotrzebowanie na specjalistów od skutecznej ochrony tego środowiska. Jest to więc kierunek dla ludzi świadomych tych zagrożeń i pragnących z nimi w przyszłości walczyć.

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- interesujesz się przedmiotami ścisłymi oraz biologią i ochroną środowiska,
- interesujesz się zjawiskami zachodzącymi w przyrodzie,
- jesteś cierpliwy,
- posiadasz zdolność skupienia uwagi, logicznego myślenia,
- lubisz pracę w terenie.

Pomyśl o czymś innym jeśli:

- chcesz pracować za biurkiem,
- nie znosisz, gdy ktoś Tobą rządzi,
- jesteś kłótlivy, irytują cię ludzie,
- jesteś niedokładny,
- nie lubisz pracy w laboratorium.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- matematyka,
- fizyka,
- biologia i mikrobiologia,
- chemia i biochemia,
- ekologia i ochrona przyrody,
- geologia,
- geomorfologia i gleboznawstwo,
- hydrologia,
- meteorologia i klimatologia,
- prawo i ekonomia w ochronie środowiska,

- instrumenty ochrony środowiska,
- technologia ochrony środowiska,
- zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój,
- inżynieria procesowa,
- techniki odnowy środowiska,
- technologie bioenergetyczne,
- polityka ochrony środowiska,
- planowanie przestrzenne,
- ekotoksykologia,
- statystyka i modelowanie w naukach o środowisku.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci ochrony środowiska (w zależności od specjalizacji) mogą znaleźć zatrudnienie w:

- instytucjach państwowych zajmujących się ochroną i monitorowaniem środowiska oraz zrównoważonym wykorzystaniem zasobów środowiskowych (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska, Instytuty Ochrony Środowiska, Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej, Zarządy Parków Narodowych i Parków Krajobrazowych, Instytut Gospodarki Odpadami),
- organach administracji centralnej,
- gminnych, powiatowych i wojewódzkich wydziałach ochrony środowiska,
- ośrodkach badawczych,
- funduszach i fundacjach (np. Narodowy i Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska),
- szkolnictwie po ukończeniu kursu pedagogicznego, jako nauczyciel biologii, chemii,
- firmach konsultingowych, doradztwa gospodarczego (fundusze Unijne – dotacje z Unii Europejskiej),
- przedsiębiorstwach gospodarki komunalnej i sanitarnej,
- przemyśle (m.in. zakładowe służby ochrony środowiska),
- biurach planowania przestrzennego,
- instytucjach zajmujących się zintegrowanym zarządzaniem środowiskiem.

Możliwości kształcenia

Uniwersytet Łódzki

Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) I i II stopnia

Wydział: Biologii i Ochrony Środowiska

Kierunek: Ochrona środowiska

Specjalizacje:

- ekologii i ochrony wód
- konserwatorskiej ochrony przyrody
- planowania i zarządzania środowiskiem
- analizy skażeń środowiska

Adres: ul. Pilarskiego 14/16, 90-231 Łódź

Tel. (0 42) 635 47 77, 635 45 07

Fax: (0 42) 635 45 06

Adres www: <http://www.biol.uni.lodz.pl>

Politechnika Łódzka

Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) I stopnia inżynierskie oraz II stopnia magisterskie

Wydział: Chemiczny

Kierunek: Ochrona środowiska

Specjalizacje:

- technologie ochrony środowiska
- analityka i monitoring środowiska
- technologie oczyszczania ścieków i uzdatniania wody
- zarządzanie i monitoring środowiska

Adres: ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

Tel. (0 42) 631 31 03

Adres www: www.chemia.p.lodz.pl

Typ studiów: Stacjonarne I stopnia inżynierskie
Wydział: Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności
Kierunek: Ochrona środowiska
Specjalizacje:

- biotechnologia środowiska

Adres: ul. Wólczańska 171/173, 90-924 Łódź
Tel. (0 42) 631 34 00, 631 00 06
Fax: (0 42) 631 34 02
Adres www: <http://snack.p.lodz.pl/>